



الخطة البحثية لكلية الصيدلة



المجالات البحثية (قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

١- التصنيع الدوائي الجيد جودة المنتجات الصيدلانية ودراسة ثبات الادوية ودراساتها منفردة او مجتمعة في مخاليط

٢- دراسة المستحضرات التجميلية الصيدلانية ومجال سلامة الغذاء ودراسات تحليلية جيوكيميائية وبيوكيميائية.

٣- دراسة ملوثات البيئة

المجال البحثي الاول: التصنيع الدوائي الجيد جودة المنتجات الصيدلانية ودراسة ثبات الادوية ودراساتها منفردة او مجتمعة في مخاليط					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
1-دراسة تحليلية على بعض الأدوية المستحقة ذات التأثيرات العلاجية المختلفة واختبار هذه الادوية منفردة أو مجتمعة في مخاليط في واختبار ثبات هذه الادوية في الظروف التحفيزية المختلفة، وكذلك تحليل نواتج الايض ودراسة حركية الدواء ودراسة كل هذا في السوائل البيولوجية	☐	☐	كلية الصيدلة		رسالتى ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
2- دراسات تحليلية لبعض المنشطات، ودراسة استخدام تكنولوجيا النانو	☐	☐	كلية الصيدلة		رسالتى ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
المجال البحثي الثانى: دراسة المستحضرات التجميلية الصيدلانية ومجال سلامة الغذاء ودراسات تحليلية جيوكيميائية وبيوكيميائية.					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١- اختبار ثبات بعض المستحضرات التجميلية في الظروف التحفيزية المختلفة.			كلية الصيدلة		رسالتى ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
٢-دراسة تحليلية في مجال سلامة الغذاء			كلية الصيدلة		رسالتى ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
٣- تطوير الصناعات من خلال دراسات تحليلية في مجال سلامة الغذاء، ودراسات تحليلية جيوكيميائية وبيوكيميائية ودراسات لبعض المستحضرات التجميلية..			كلية الصيدلة		رسالتى ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة



المجال البحثي الثالث : دراسة ملوثات البيئة					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسة تحليلية على الملوثات البيئية في الماء والهواء والمنتجات الزراعية والحيوانية.	☐	☐	كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة
٢- اجراء دراسات وتصميم بدائل طبيعية للمواد الحافظة والألوان الصناعية.	☐	☐	كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة
٣- دراسة أبحاث البلاستيك الخاص بالمنتجات الطبية وباستخدام خامات محلية			كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة



المجالات البحثية (قسم الكيمياء الصيدلانية)

١- تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب وتحضير المركبات المضادة للسرطان

٢- تصميم وتحضير الأدوية المضادة لضغط الدم المرتفع

٣- تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب وتحضير عقاقير مضادات الالتهابات

٤- تصميم وتحضير المركبات ذات تأثيرات البيولوجية المحتملة

المجال البحثي الاول: تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب وتحضير المركبات المضادة للسرطان					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١- تصميم الادوية المطلوبة. ٢- تشييد المركبات المستهدفة وتأكيدها تركيبها الجزيئي. ٣- قياس الفاعلية البيولوجية لهذه المركبات وعدم سميتها	☐	☐	قسم الأدوية والسموم، قسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلية الصيدلة، جامعة عين شمس. المركز القومي للبحوث. وحدة التحليل، كلية العلوم، جامعة القاهرة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة - براءات اختراع و مؤتمرات علمية
المجال البحثي الثاني: تصميم وتحضير الأدوية المضادة لضغط الدم المرتفع					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١- تصميم الادوية المطلوبة. ٢- تشييد المركبات المستهدفة وتأكيدها تركيبها الجزيئي. ٣- قياس الفاعلية البيولوجية لهذه المركبات وعدم سميتها	☐	☐	قسم الأدوية والسموم، قسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلية الصيدلة، جامعة عين شمس. المركز القومي للبحوث. وحدة التحليل، كلية العلوم، جامعة القاهرة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة - براءات اختراع و مؤتمرات علمية

المجال البحثي الثالث : تصميم الأدوية بمساعدة الحاسوب وتحضير عقاقير مضادات الالتهابات					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١- تصميم الادوية المطلوبة. ٢- تشييد المركبات المستهدفة وتأكيدها تركيبها الجزيئي. ٣- قياس الفاعلية البيولوجية لهذه المركبات وعدم سميتها	☐	☐	قسم الأدوية والسموم، قسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلية الصيدلة، جامعة عين شمس. المركز القومي للبحوث. وحدة التحليل، كلية العلوم، جامعة القاهرة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة - براءات اختراع و مؤتمرات علمية



المجال البحثي الرابع: تصميم وتحضير المركبات ذات تأثيرات البيولوجية المحتملة					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- تصميم الادوية المطلوبة. ٢- تشييد المركبات المستهدفة وتأكيد تركيبها الجزيئي. ٣- قياس الفاعلية البيولوجية لهذه المركبات وعدم سميتها	☐	☐	قسم الأدوية والسموم، قسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلية الصيدلة، جامعة عين شمس. المركز القومي للبحوث. وحدة التحليل، كلية العلوم، جامعة القاهرة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة - براءات اختراع و مؤتمرات علمية



المجالات البحثية (قسم الأدوية والسموم)

١- علم السموم البيئي

٢- علم أدوية المخ والأعصاب

٣- علاج أمراض الكبد والجهاز الهضمي

٤- العلاج الكيميائي

٥- علاج أمراض الجهاز التناسلي

٦- إعادة استخدام أدوية مسجلة لعلاج كوفيد ١٩

المجال البحثي الأول : علم السموم البيئي						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١- دراسة دوائية لتأثير بعض السميات البيئية على حيوانات التجارب.	☐	☐	قسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة	
المجال البحثي الثاني : علم أدوية المخ والأعصاب						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
دراسة دوائية للتأثير المحتمل لبعض المركبات للحد من الأمراض العصبية والنفسية.	☐	☐	كلية الصيدلة قسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة		- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة	
المجال البحثي الثالث : علاج أمراض الكبد والجهاز الهضمي						
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية	الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى		
١- دراسة دوائية للتأثير المحتمل لبعض المركبات للحد من التليف الكبدي.	☐	☐	كلية الصيدلة قسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة	



المجال البحثي الرابع : العلاج الكيميائي					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسة التأثير المضاد للأورام المحتمل لبعض المركبات على الخلايا السرطانية أو حيوانات التجارب.	☐	☐	كلية الصيدلة قسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة

المجال البحثي الخامس : علاج أمراض الجهاز التناسلي					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسة التأثير المحتمل لبعض المركبات في علاج فشل التبويض.	☐	☐	كلية الصيدلة قسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة

المجال البحثي السادس : إعادة استخدام أدوية مسجلة لعلاج كوفيد ١٩					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسة التأثير المحتمل لبعض الأدوية المسجلة في علاج كوفيد ١٩.	☐	☐	قسم الكيمياء الحيوية- قسم الكيمياء الصيدلانية قسم الصيدلة الاكلينيكية كلية الصيدلة		- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة

المجالات البحثية (قسم العقاقير)

١ - تحديد الصبغ البنائية والتأثير الطبي لبعض المكونات الطبيعية للنباتات الطبية

٢ - تحديد الصبغ البنائية والتأثير الطبي لبعض المكونات الطبيعية للكائنات البحرية

٣- تخليق المنتجات الطبيعية

٤- توكيد جودة المنتجات العشبية

٥- اكتشاف منتجات الأيض الثانوية من الفطريات

٦- استخدام تقنية النانو في تقديم المنتجات الطبيعية والمستخلصات النباتية

المجال البحثي الأول: تحديد الصبغ البنائية والتأثير الطبي لبعض المكونات الطبيعية للنباتات الطبية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
1- دراسات حيوية وفيتوكيميائية على النباتات الطبية.	☐	☐	- أقسام الأدوية والسموم، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة، الكيمياء الصيدلانية. - الأقسام الإكلينيكية بكليات الطب وطب الأسنان.		رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
المجال البحثي الثاني: تحديد الصبغ البنائية والتأثير الطبي لبعض المكونات الطبيعية للكائنات البحرية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دراسات حيوية وفيتوكيميائية على الكائنات البحرية.	☐	☐	- كلية الصيدلة - أقسام الأدوية والسموم، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة، الكيمياء الصيدلانية. - الأقسام الإكلينيكية بكليات الطب وطب الأسنان.		رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة



المجال البحثي الثالث : تخليق المنتجات الطبيعية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- تخليق الجزيئات الطبيعية والتي يمكن إدخالها في تصنيع المنتجات الطبيعية.	☐	☐	- كلية الصيدلة أقسام الأدوية والسموم، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة، الكيمياء الصيدلانية. - الأقسام الإكلينيكية بكليات الطب وطب الأسنان. - شركات الادوية	- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة	

المجال البحثي الرابع : تأكيد جودة المنتجات العشبية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- تحليل بعض الأشكال الصيدلانية التي تحتوي على مواد عشبية ومنتجات طبيعية لها تأثير بيولوجي فعال.	☐	☐	- كلية الصيدلة أقسام الأدوية والسموم، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة، الكيمياء الصيدلانية. - الأقسام الإكلينيكية بكليات الطب وطب الأسنان. - شركات الادوية	- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة	

المجال البحثي الخامس : اكتشاف منتجات الأيض الثانوية من الفطريات					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسات كيميائية وكمية وكمية للمنتجات الأيض الثانوية من الفطريات التكافلية المصاحبة للنباتات أو الكائنات البحرية.	☐	☐	- كلية الصيدلة أقسام الأدوية والسموم، الميكروبيولوجيا والمناعة،	- رسالة ماجستير وأبحاث منشورة	



المجال البحثي السادس : استخدام تقنية النانو في تقديم المنتجات الطبيعية والمستخلصات النباتية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١ - دراسات كيميائية وبيولوجية للمنتجات الطبيعية والمستخلصات النباتية المقدمة بتكنولوجيا النانو.	☐	☐	كلية الصيدلة، المكروبيولوجيا والمناعة، قسم الصيدلانيات	رسالة ماجستير وأبحاث منشورة	



المجالات البحثية (قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية)

١- التقنيات الصيدلانية: تهدف إلى حل المشكلات التي تواجه الصناعات الدوائية.

٢- أنظمة الإيتاء الدوائي المتقدمة: تحضير أنظمة للإيتاء الدوائي سواء المتعارف عليها أو التي تحقق الانطلاق

المحكوم للعقاقير على اختلاف طبيعتها و مصدرها

٣- الانظمة الدوائية النباتية المصدر، بهدف تعظيم الثبات، الاتاحة الحيوية، والخصائص العلاجية

٤- العلاج بالجينات

٥- التهديد الدوائي: يهدف إلى الحد من الآثار الجانبية وتعظيم الفوائد العلاجية

٦ الهندسة الطبية الحيوية ونماذج الأغشية

٧- الصيدلانيات الحاسوبية

المجال البحثي الاول التقنيات الصيدلانية: تهدف إلى حل المشكلات التي تواجه الصناعات الدوائية.					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تعظيم العمليات الصيدلانية المستخدمة في التطبيقات الصناعية.	☐	☐	- شركات أدوية مثل الشركة المصرية الدولية للصناعات الدوائية (إيبىكو) أو أي شركاء آخرين (جامعات خاصة - شركات صناعية - مؤسسات بحثية).	التوصل إلى تحضيرات قابلة للتطبيق وتسجيلها كبراءات اختراع. ٣ رسائل ماجستير و٣ ورقات بحثية	الجهات المستفيدة
المجال البحثي الثاني: أنظمة الإيتاء الدوائي المتقدمة: تحضير أنظمة للإيتاء الدوائي سواء المتعارف عليها أو التي تحقق الانطلاق المحكوم للعقاقير على اختلاف طبيعتها و مصدرها					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تحضير وتوصيف أنظمة مختلفة ومتنوعة ومبتكرة للإيتاء الدوائي.	☐	☐	جامعة مصر الدولية- جامعة المستقبل - الجامعة الأمريكية- جامعة هليوبوليس - جامعة الأهرام الكندية - الجامعة البريطانية - شركة استرا زينيكا - الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية أو أي شركاء آخرين (جامعات خاصة - شركات صناعية - مؤسسات بحثية).	(عدد ١١ - ١٥) رسائل ماجستير ورسائل دكتوراه وأبحاث منشورة	الجهات المستفيدة
دراسة استخدام تكنولوجيا النانو	☐	☐			



المجال البحثي الثالث : الانظمة الدوائية النباتية المصدر، بهدف تعظيم الثبات، الاتاحة الحيوية، والخصائص العلاجية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
تحضير وتوصيف أنظمة إيتاء دوائية متقدمة للعقارات النباتية المصدر.	☐	☐	جامعة المستقبل، جامعة مصر الدولية، الجامعة البريطانية، هليوبوليس، جامعة الأزهر، الجامعة الأمريكية، هيئة الرقابة الدوائية أو أي شركاء آخرين (جامعات خاصة - شركات صناعية - مؤسسات بحثية).		١٠ رسائل بحثية

المجال البحثي الرابع : العلاج بالجينات					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
دراسة كيفية توصيل حمض النيوكليك داخل الخلية لعلاج الامراض الوراثية والسرطان.	☐	☐	الجامعات الاجنبية المختلفة في اوروبا وكندا.		براءة اختراع أو ابحاث منشورة عالميا.

المجال البحثي الخامس: التهديد الدوائي: يهدف إلى الحد من الآثار الجانبية وتعظيم الفوائد العلاجية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
إعداد أنظمة إيتاء دوائي متنوعة لتقديم عقاقير قادرة على ان تستهدف أعضاء كاملة (الرئة والمخ)، أنواع من الأنسجة (العضلات، والأعصاب)، هياكل خاصة بأمراض محددة (السرطان والعدوى) أو هياكل داخل الخلايا (النواة).	☐	☐	NODCAR - الجامعة الأمريكية في القاهرة (AUC) أو أي شركاء آخرين (جامعات خاصة، شركات صناعية، مؤسسات بحثية).		رسالة بحثية أو ابحاث منشورة عالميا.



المجال البحثي السادس: الهندسة الطبية الحيوية ونماذج الأغشية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
مجال هذا البحث يشمل بنيات المواد والطب التجديدي، ونماذج الأغشية، محاكاة الأنسجة، ونقل الأدوية عبر الحواجز البيولوجية ومراقبة الأدوية.	☐	☐	كل الجامعات ومراكز البحوث.		رسالة بحثية أو أبحاث منشورة عالمياً.
تطوير الصناعات الدوائية من خلال الدراسات الدوائية والمستحضرات الحيوية ذات الطبيعة التدخلية.					

المجال البحثي السابع: الصيدلانيات الحاسوبية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
اختبار صياغات وأزواج ناجحة من العقاقير والنواقل الدوائية عن طريق المحاكاة الجزيئية والنمذجة والإرساء الجزيئي.	☐	☐	هيئة الرقابة الدوائية أو أي شركاء آخرين (جامعات خاصة - شركات صناعية - مؤسسات بحثية).		رسالة بحثية أو أبحاث منشورة عالمياً.
استخدام أساليب تعلم الحاسوب					



المجالات البحثية (قسم الصيدلة الإكلينيكية)

- ١- حركية الدواء الإكلينيكية والقياسات الدوائية
- ٢- أجراء التجارب السريرية وتطبيق منظومة الصيدلة الإكلينيكية للأرتقاء بمستوى الخدمات العلاجية المقدمة للمرضى
- ٣- تطبيق النظم المختلفة للصيدلة الإكلينيكية للأرتقاء بمستوى الخدمات الصيدلانية المقدمة في مجال الرعاية الصحية.
- ٤- اقتصاديات الدواء
- ٥- اليقظة الدوائية
- ٦- علم الوراثة الدوائي وتطبيقاته في المجال العلاجي

المجال البحثي الاول: حركية الدواء الإكلينيكية والقياسات الدوائية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دراسة حركية الدواء للأدوية المستخدمة من خلال المرضى والمتداوله في الأسواق	☐	☐	الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية والمؤسسات والمراكز البحثية. شركات الصناعات الدوائية والمكملات الغذائية.	رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة	الجهات المستفيدة
المجال البحثي الثاني: أجراء التجارب السريرية وتطبيق منظومة الصيدلة الإكلينيكية للأرتقاء بمستوى الخدمات العلاجية المقدمة للمرضى					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
كيفية تطوير وتطبيق النظم الحديثه لخدمات الرعاية الصحية وأجراء التجارب السريرية من أجل الارتقاء بمستوى الخدمات الصيدلانية المقدمة للمرضى فيما يخص الصحة العامة للمرضى على جميع المستويات.	☐	☐	قسم الكيمياء الحيوية الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية والعيادات الخاصة، والمؤسسات والمراكز البحثية. شركات الصناعات الدوائية والمكملات الغذائية.	رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة	الجهات المستفيدة



المجال البحثي الثالث : تطبيق النظم المختلفه للصيدلة الإكلينيكية للأرتقاء بمستوى الخدمات الصيدليه المقدمه في مجال الرعاية الصحية.					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دور الصيدلي واستخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة من أجل تحسين الرعاية الصحية.	☐	☐	الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية والعيادات الخاصة، وجميع الأماكن المنوط بها تقديم الرعاية الصحية، والصيدليات العامة والخاصة. شركات الصناعات الدوائية والمكملات الغذائية.		رسالة ماجستير وأبحاث منشورة

المجال البحثي الرابع : اقتصاديات الدواء					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
توفير المعلومات والأدلة التي تساهم في اتخاذ القرارات المناسبة لتخصيص الموارد المتوفرة وتحسين المخرجات الصحية للمرضى باستخدام المعايير والطرق العلمية.	☐	☐	الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية ومركز اقتصاديات الدواء المركزية للشؤون الصيدلية. شركات الصناعات الدوائية والمكملات الغذائية.		رسالة ماجستير وأبحاث منشورة

المجال البحثي الخامس: البقطة الدوائية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تتعلق بفحص الدواء، ومراقبة العلاج، ومنع الآثار الجانبية للأدوية، وتجنب المشاكل المرتبطة بها بعد دخولها إلى الأسواق.	☐	☐	الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية والعيادات الخاصة، ومركز البقطة الدوائية بالإدارة المركزية للشؤون الصيدلية وبالمستشفيات وبشركات الصناعات الدوائية.		رسالة ماجستير وأبحاث منشورة



المجال البحثي السادس: علم الوراثة الدوائي وتطبيقاته في المجال العلاجي					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تعامل مع تأثير التنوع الوراثي على الاستجابة للأدوية في المرضى من خلال ربط التعبير الجيني أو تعدد أشكال النوكليوتيد المفرد مع فعالية الدواء أو سميته.	☐	☐	قسم الكيمياء الحيوية. الأقسام الطبية والإكلينيكية بالمستشفيات والمراكز الطبية ومعامل التحاليل المركزية بالمستشفيات والمؤسسات والمراكز البحثية. شركات الصناعات الدوائية والمكملات الغذائية.		رسالة - ماجستير وأبحاث منشورة



المجالات البحثية (قسم الكيمياء الحيوية)

- ١- علم الأورام: بيولوجيا السرطان وعلامات الورم والمضاعفات ذات الصلة
- ٢- دراسة آليات مرض السمنة والأمراض المصاحبة لها.
- ٣- دراسة خصائص الخلايا الجذعية وتطبيقاتها العلاجية.
- ٤- الاضطرابات الهرمونية
- ٥- تعدد الأشكال الجينية ودورها في التنبؤ بكل من خطر الإصابة بأمراض مختلفة وفعالية بعض الأدوية في المجتمع المصري
- ٦- أمراض الكبد
- ٧- دراسة آليات أمراض المناعة الذاتية والأمراض الالتهابية
- ٨- أبحاث قبل السريرية والترجمة أو الانتقالية
- ٩- العلاج المناعي للسرطان والأورام المناعية
- ١٠- إعادة استخدام الأدوية (مع أو بدون وجود تركيبه جديد) باستخدام تقنية النانو
- ١١- المؤشرات الحيوية الجزيئية (التشخيصية أو الإنذارية) والجزيئات الصغيرة
- ١٢- التحقيق واستهداف اليات علم الاعصاب وامراض الجهاز العصبي المختلفة
- ١٣- دراسة آليات ومضاعفات الشيخوخة والمشاكل المتعلقة بالعمر
- ١٤- دراسة تطور الخلية بيتا والآليات الجزيئية التي تحكم وظيفتها

المجال البحثي الأول: علم الأورام: بيولوجيا السرطان وعلامات الورم والمضاعفات ذات الصلة					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
١- دراسة بعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية لبعض أنواع السرطان وآلياته وانتقاله.	☐	☐			
٢- دراسة الدور الحاسم نقص التأكسج في السرطان وتطور الأورام	☐	☐	كلية الصيدلة وكلية الطب. المعهد القومي للأورام. مستشفى ٥٧٣٥٧ لسرطان الأطفال.		٤ رسائل ماجستير/ ٣ دكتوراة/ ٧ أبحاث منشورة
٣- التحقيق في الودمة للمفوية وهجرة الخلايا السرطانية.					
٤- دراسة دور الكائنات الحية الدقيقة (الميكروبات) في مرض سرطان القولون والمستقيم المرتبط بالسكري.					



المجال البحثي الثاني : دراسة آليات مرض السمنة والامراض المصاحبة لها					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
دراسة بعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية للمسببات والمضاعفات الناتجة من مرض السمنة.	☐	☐	كلية الصيدلة و كلية الطب و معاهد التغذية والسكر والتغذية والكلى والكبد		٣ - رسائل ماجستير ورسالة دكتوراه و ٤ أبحاث منشورة

المجال البحثي الثالث : دراسة خصائص الخلايا الجذعية وتطبيقاتها العلاجية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
- دراسة فصل الخلايا الجذعية من مصادر مختلفة وتمييز هذه الخلايا الى خلايا الجسم المختلفة وكذلك امكانياتها العلاجية، هي وافرازاتها في نماذج الامراض المختلفة	☐	☐	مركز أبحاث الخلايا الجذعية، كلية الطب جامعة عين شمس. قسم الأدوية والسموم كلية الصيدلة جامعه عين شمس. جامعه الازهر وجامعات أخرى.		٢ - رسائل ماجستير، رسالة دكتوراه، ٣ أبحاث منشورة

المجال البحثي الرابع : الاضطرابات الهرمونية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
- دراسة بعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية لبعض الاضطرابات الهرمونية	☐	☐	كلية الصيدلة وكلية الطب. معاهد السكر والغدد الصماء، التغذية، والكلى والكبد		٢ - رسائل ماجستير، رسالة دكتوراه، ٤ أبحاث منشورة



المجال البحثي الخامس : تعدد الأشكال الجينية ودورها في التنبؤ بكل من خطر الإصابة بأمراض مختلفة وفعالية بعض الأدوية في المجتمع المصري					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
- دراسة دور التنوعات الجينية في فعالية بعض الأدوية في المجتمع المصري، ودراسة علاقة هذه التنوعات الجينية ببعض الدلالات الكيميائية الحيوية	☐	☐	كلية الصيدلة وكلية الطب. معاهد السكر والغدد الصماء، التغذية، والكلى والكبد		- رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٢ أبحاث منشورة

المجال البحثي السادس : أمراض الكبد					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دراسة دور التعدد الجيني لبعض الجينات وعلاقته بموت الخلية المبرمج والالتهام الذاتي في علاج التهاب الكبد الوبائي فيروس سي ودراسة علاقة هذه التنوعات الجينية ببعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية الجزيئية وبآليات أمراض الكبد المختلفة.	☐	☐	كلية الصيدلة وكلية الطب. معاهد الكبد		- ٢ رسائل ماجستير، رسالة دكتوراه، ٣ أبحاث منشورة

المجال البحثي السابع: دراسة آليات أمراض المناعة الذاتية والأمراض الالتهابية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دراسة بعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية المسببة لأمراض المناعة الذاتية والأمراض الالتهابية.	☐	☐	كلية الصيدلة وكلية الطب. المعاهد الطبية المتخصصة		- ٣ رسائل ماجستير، رسالة دكتوراه، ٤ أبحاث منشورة



المجال البحثي الثامن : أبحاث قبل السريرية والترجمة أو الانتقالية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
- تحديد الأنشطة المختبرية لإنزيمات المشيمة والبروتينات الناقلة باستخدام دواء معترف بها وقيد التطوير لاستخدام جديد. جوانب البحث الترجمة المختلفة للأهداف الدوائية المحتملة أو العوامل الوقائية للأمراض المضاعفات	☐	☐	قسم الصيدلة الاكلينيكية، قسم الأدوية والسموم كلية الصيدلة جامعه عين شمس. قسم امراض النساء والولادة كلية الطب جامعه عين شمس. المراكز البحثية المختلفة، المعهد القومي للبحوث، المعهد القومي للأورام، المعهد القومي للأبحاث الإشعاعية والتكنولوجيا وغيرها من المراكز		- رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٢ أبحاث منشورة

المجال البحثي التاسع : العلاج المناعي للسرطان والاورام المناعية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
- التحفيز الاصطناعي لجهاز المناعة لعلاج السرطان وتحسين القدرة الطبيعية للنظام لمكافحه السرطان	☐	☐	كلية الصيدلة، كلية الطب جامعه عين شمس. كلية العلوم جامعه طنطا. معهد القومي للأورام جامعه القاهرة. مستشفى ٥٧٣٥٧ لسرطان الأطفال.		- ٣ رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٤ أبحاث منشورة

المجال البحثي العاشر : إعادة استخدام الأدوية (مع او بدون وجود تركيبه جديده) باستخدام تقنية النانو					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تحديد الأنشطة المختلفة (سواء المختبرية أو بالجسم الحيوي) لعقار معروف لعلاج مرض معين لاستخدامه في علاج بعض امراض الموضوعات الساخنة.	☐	☐	كلية الصيدلة، كلية الطب جامعه عين شمس. كلية العلوم جامعه الإسكندرية. الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية. كلية الصيدلة جامعه القاهرة.		- ٣ رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٤ أبحاث منشورة



المجال البحثي الحادي عشر : المؤشرات الحيوية الجزيئية (التشخيصية أو الإنذارية) والجزيئات الصغيرة					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
تقاس في العينات البيولوجية كالمؤشرات الحيوية التي تعتمد على الحمض النووي مثل الطفرات الجينية أو الأشكال المتعددة للجينات وتحليل التعبير الجيني الكمي، والبروتينات والبروتينات ومستقلبات الدهون والجزيئات الصغيرة الأخرى ميكرو-رنا أو (ميكرو آر أن إيه أو ميكرو حمض نووي ريبوزي).	☐	☐	كلية الصيدلة، كلية الطب جامعة عين شمس. المعهد القومي للأورام، جامعة القاهرة. مستشفى ٥٧٣٥٧.	- ٣ رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٤ أبحاث منشورة	

المجال البحثي الثاني عشر : التحقيق واستهداف البات علم الاعصاب وامراض الجهاز العصبي المختلفة					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
- دراسة الآليات المسببة وتحديد الأنشطة المختبرية و / أو بالجسم الحيوي لدواء معترف به للعديد من الأمراض العصبية التنكسية	☐	☐	كلية الصيدلة، جامعة عين شمس. كلية العلوم جامعة الإسكندرية. الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية. كلية الصيدلة، جامعة القاهرة	- ٣ رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٣ أبحاث منشورة	

المجال البحثي الثالث عشر : دراسة آليات ومضاعفات الشيخوخة والمشاكل المتعلقة بالعم					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
دراسة بعض الدلالات الكيميائية الحيوية والبيولوجية للمسببات والمضاعفات الناتجة من الشيخوخة والآليات المسببة لها	☐	☐	كلية الصيدلة، كلية الطب. معاهد السكر والتغذية والكلية والكبد	- ٣ رسالة ماجستير، ٢ رسالة دكتوراه، ٥ أبحاث منشورة	



المجال البحثي الرابع عشر: دراسة تطور الخلية بيتا والآليات الجزيئية التي تحكم وظيفتها					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		المخرجات التطبيقية
	الجامعة	جهات أخرى	الجامعة	جهات أخرى	
التحليل الوظيفي لهدف جزيئي محدد متعلق بتطوير او بوظيفه الخلية بيتا	☐	☐	جامعات ومؤسسات بحثية داخلية وخارجية		- رسالة ماجستير، رسالة دكتوراه، ٢ أبحاث منشورة





المجالات البحثية (قسم الميكروبيولوجيا والمناعة)

١- الأمراض المعدية

٢- التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية والمعلوماتية الأحيائية

٣- الرقابة وتوكيد الجودة للمستحضرات الصيدلانية من الناحية الميكروبيولوجية

٤- المناعة الجزيئية

المجال البحثي الاول: الأمراض المعدية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١- آليات العدوى والتفاعل بين العائل والميكروب.	☐	☐	كليات الصيدلة من الجامعات الخاصة. المراكز والهيئات البحثية. شركات الادوية.		٤ - رسائل ماجستير/ دكتوراه وأبحاث منشورة
٢-مكافحة العدوى	☐	☐			- رسالي ماجستير ورسالة دكتوراه وأبحاث منشورة
٣-المقاومة الميكروبية لمضادات الميكروبات					-
المجال البحثي الثاني: التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية والمعلوماتية الأحيائية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
١-تخليق المضادات الحيوية بالاندماج الجيني.	☐	☐	كليات الصيدلة من الجامعات الخاصة. المراكز والهيئات البحثية. شركات الادوية الوطنية		٥ - رسائل ماجستير و دكتوراه وأبحاث منشورة
٢-التحويلات الحيوية الميكروبية ودراسة استخدام تكنولوجيا الناتو.					
٣-الانتاج الميكروبي لمركبات بيولوجية وصناعية عالية القيمة.					
٤-المعلوماتية الأحيائية.					
٥-اجراء دراسات لتعظيم القيمة المضافة بإنتاج منتجات جديد من النواتج الثانوية التي تصلح لإنتاج منتجات ذات قيمه اقتصادية وغذائية (كمصادر لمضادات الأكسدة) والاستفادة من المخلفات العضوية.					
٦-انتاج اللقاحات وأكلات البكتيريا من الفيروسات.					
٧-انتاج الاجسام النانوية بواسطة الميكروبات					



المجال البحثي الثالث : الرقابة وتوكيد الجودة للمستحضرات الصيدلانية من الناحية الميكروبيولوجية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
الكشف عن ورقابة الملوثات الميكروبية والاندوتوكسين في المستحضرات الصيدلانية	☐	☐	كليات الصيدلة من الجامعات الخاصة. المراكز والهيئات البحثية. شركات الادوية الوطنية	٣ - رسائل ماجستير و دكتوراه - وأبحاث منشورة	

المجال البحثي الرابع : المناعة الجزيئية					
الموضوع البحثي	جهات التمويل		الجهات المشاركة		الجهات المستفيدة
	الجامعة	جهات اخرى	الجامعة	جهات اخرى	
دراسة الاستجابة المناعية المصاحبة للتغيرات الوظيفية والمرضية والعلاجات وغيرها في الانسان وحيوانات التجارب	☐	☐	كليات القطاع الطبي. المستشفيات و مراكز الرعاية الطبية. المراكز والهيئات البحثية	٣ - رسائل ماجستير و دكتوراه - وأبحاث منشورة	

